

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA;
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS PARTICULAM TREDECIMAM,
CONS. AMPL. FACULT. PHILOS. ABOËNSIS,

PRÆSIDE

CAROLO REGINALDO SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Oecon. & Hist. Natur. Prof.
Publ. & Ord. Collegii Imp. Med. Assess. Ord. Imp.
de S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ. Imp.
Nat. Studios. Moscov. Societ. Nat. Scrut. Lips. &
Physiogr. Lund. nec non Societ. Imp. Oecon.
Fenn. Membro.*

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

PRO GRADU PHILOSOPHICO

FRANCISCUS JOHANNES RABBE,

Stipend. Brem. Satacundensis.

In Auditorio Philos. die XIX Maji 1827.

h. a. m. s.

ABOÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

THE HISTORY OF THE
CITY OF NEW YORK

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY JACOB LEVINSKY

IN TWO VOLUMES

VOLUME I

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE YEAR 1700

NEW YORK: PUBLISHED BY
JACOB LEVINSKY

AT THE SIGN OF THE

PLUM TREE

IN THE CITY OF NEW YORK

1795

PRINTED BY

JACOB LEVINSKY

Longit. 6 lin.

Schönh. Synon. 1. 238. 11.

Dej. Spec. Coleopt. 1. 59. 43.

Var. b. Supra nigra, opaca.

Schönh. Synon. 1. c. var. β .

Habitat in campis & collibus arenosis; tempore vernali, frequens. Var. b. mihi nondum obvia.

2. *C. hybrida*: supra cupreo-subvirescens, elytris lunula humerali & apicali integra, fasciaque media sinuata abbreviata albis. Long. 6 lin.

Dej. Spec. Coleopt. 1. 64. 47.

Habitat in campis Savolaxiæ arenosis, rarior. In Parœcia Kivinebb, Provinciæ Viburgensis, a D. *Mannerheim* pluries capta.

3. *C. maritima*: supra cupreo-subvirescens, elytris lunula humerali & apicali integra, fasciaque media angulato-flexuosa abbreviata albis. Long. 5 lin.

Dej. Spec. Coleopt. 1. 67. 50.

Habitat ad littora maris prope Ulaburgum, & in Parœcia Kalajoki, non infrequens.

4. *C. sylvatica*: supra nigro-subænea, elytris subvariolosis, lunula humerali, striga media undulata punctoque postico albis, labro nigro. Long. $6\frac{1}{2}$, 7 lin.

Schönh. Synon. 1. 240. 16.

Dej. Spec. Coleopt. 1. 71. 55.

Var b. supra obscurior, striga & lunula elytrorum valde obsoletis.

Habitat in sylvis acerosis passim.

Familia XVI. Carabici.

Antennæ filiformes vel setaceæ. Palpi sex, interdum basi pubescentes, non vero piloso-ciliati. Maxillæ apice arcuatæ, ungue corneo distincto non armatæ. Mandibulæ aut muticæ aut unidentatæ. Pedes cursorii, tibiis anticis plerumque crassioribus spinoso-sinuatis.

ELAPHRUS.

Palpi medii & postici articulo ultimo majore, cylindrico, apice truncato. Antennæ filiformes, vix basin elytrorum attingentes. Oculi magni prominuli. Thorax vel rotundatus, postice coarctatus, vel subquadratus postice parum angustatus. Elytra elongata, apice rotundata.

1. *E. uliginosus*: supra fusco-æneus punctatissimus, thorace capite paullo latiore fronteque foveolatis, elytris costis elevatis interruptis maculisque violaceis impressis quadruplici serie, subtus viridi æneus, tibiis tarsisque nigro-cyaneis. Long. 3 lin.

Duft. Faun. Austr. 2. 195. 5.

Dej. Spec. Coleopt. 2. 269. 1.

Var. b. Corpore supra nigro vel nigro-cœrulescente, subtus virescente.

Gyll. Ins. Svec. 2. 6. 1. var. b.

Habitat in Fennia australi rarius Ad Willnäs; Dom. *Mannerheim*; ad Aboam ipse,

2. *E. cupreus*: supra obscure æneus punctatissimus, thorace capitis latitudine, fronte thoraceque foveolatis, elytris costis elevatis interruptis maculisque violaceis impressis quadruplici serie, subtus viridi-æneus, tibiis testaceis, tarsis nigro-cyaneis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Duft. Faun. Austr. 2. 194. 4. Dej. Spec. Coleopt. 2. 271. 2.

E. uliginosus. Gyll. Ins. Svec. 2. 6. 1. Schönh. Synon. 1. 246: 1.

Var. b. supra æneo-virescens.

Habitat ad aquas, passim sat frequens.

3. *E. arcticus*: supra nigro-obscurus punctatissimus, fronte thoraceque foveolatis, elytris costis elevatis interruptis maculisque ocellatis impressis quadruplici serie, subtus viridi-æneus, pedibus rufis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Dej. Spec. Coleopt. 2. 272. 3.

Habitat Lapponiæ. D. *Schönherr*.

Obs. Hanc speciem, a me nondum visam, auctoritate Dni Dejean inserui.

4. *E. Lapponicus*: oblongus cupreo-æneus; capite thoraceque punctatissimis subfoveolatis, elytris parcius punctatis, maculis cærulescentibus quadruplici serie obsolete impressis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 2. 8. 2. Dej. Spec. Coleopt. 2. 273. 4.

Var. b. *Viridis*, costis, quæ inter foveolas obsolete elewantur, aureo-rufis.

Habitat ad ripas fluviorum Lapponiæ. *D. Kolström.*

Obs. Color linearum elevatarum aureo-rufus interdum latius per interstitia foveolarum diffunditur.

5. *E. riparius*: æneo-virescens punctatissimus, thorace subfoveolato, elytris costis interruptis subelevatis maculisque violaceo-cupreis mammillatis impressis quadruplici serie, tibiis testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Synon. 1. 246. 2. Dej. Spec. Coleopt. 2. 274. 5.

Habitat in humidis & juxta aquas, ubique frequens.

6. *E. aquaticus*: supra depressus æneus nitidus, fronte profunde striata, elytris punctato-striatis, interstitio inter striam suturalem & secundam cæteris multo latiore apiceque lævissimis, nitidissimis, puncto disci impresso. Long. 2 lin.

Payk. Faun. 1. 177. 5. Schönh. Synon. 1. 248. 8.

Elaphrus semipunctatus. Schönh. *Synon.* 1.
248. 9.

Notiophilus aquaticus. Dej. *Spec. Coleopt.*
2. 277. 1.

Habitat ad aquas sub lapidibus & foliis deciduis;
ubique frequens.

7. *E. biguttatus*: supra depressus æneus nitidus;
fronte profunde striata, elytris apice flavescen-
tibus profunde punctato-striatis, interstitio inter
striam suturalem & secundam cæteris multo la-
tiori lævissimo, puncto disci impresso. Long.
2 lin.

Fabr. Syst. Eleut. 1. 247. 10.

E. aquaticus. Gyll. *Ins. Svec.* 2. 10. 4. var.
b. — Payk. *Faun. Svec.* 1. 177. 5. var β.

E. semipunctatus. Schönh. *Synon.* 1. 248. 9.
var β.

Notiophilus biguttatus. Dejean *Spec. Coleopt.*
2. 279. 2.

Var. b. Supra nigro-cærulescens, elytris apice
macula testacea.

Payk. & Schönh. 1. c. var γ.

Habitat sub foliis deciduis muscisque; sat fre-
quens; Var. b. rarius occurrit.

BEMBIDIUM.

*Palpi medii & postici articulo penultimo ma-
jori clavato, ultimo parvo subulato. Antennæ*

filiformes, thorace longiores. Caput plerumque thorace angustius.

1. *B. pallipes*: cupreo-æneum, thorace latitudine capitis, elytris viridi-irroratis sublævibus, striis ad suturam obsoletis, punctisque duobus impressis, antennis pedibusque pallide testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Sturm Faun. Germ. 6. iii. 2.

Elaphrus pallipes. Duft. Faun. Austr. 2. 197. 8.

Tachypus pallipes. Dej. Catal. Coleopt. p. 18.

Habitat in Lapponia rarissime. *D. Heikel.*

2. *B. flavipes*: fusco-æneum subpubescens crebre punctulatum, elytris griseo- & virescenti-nubulosis vage punctatis, foveolis duabus impressis, antennarum basi, palpis pedibusque flavescens. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 2. 12. 1. Sturm Faun. Germ. 6. 112. 3.

Elaphrus flavipes. Schönh. Synon. 1. 247. 6. Payk. Faun. Svec. 1. 176. 4.

Tachypus flavipes. Dej. Catal. Coleopt. p. 18.

Habitat in humidis arenosis minus frequens, Ad Willnäs *D. Com. Mannerheim*; in Tavastia *D. Lindfors & Nordtman.*

3. *B. impressum*: virescenti-æneum subopacum, elytris tenue punctato-striatis, linea ad suturam violacea nitida, foveolis duabus subquadratis pallide aureis interrupta. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Dej. Catal. Coleopt. p. 16. Sturm Faun. Germ. 6. 177. 45.

Elaphrus impressus. Schönh. Synon. 1. 247. 4.

Elaphrus striatus. Payk. Faun. Sv. 1. 175. 3.

Var. b. Supra obscure nigro-æneum, femoribus externe fuscis.

Gyll. Ins. Svec. 2. 13. 2. var. b.

Habitat Lapponiæ rarius; *D. M. Kolström.*

4. *B. bipunctatum*: supra orichalcico-æneum nitidum, elytris subdepressis, tenne punctato-striatis, foveolis disci duabus profunde impressis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Sturm. Ins. Germ. 6. 144. 24. Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Carabus bipunctatus. Schönh. Synon. 1. 223. 300. Payk. Faun. Svec. 1. 148. 66.

Var. b. Corpore supra cæruleo, vel nigro-cæruleo.

Gyll. Ins. Svec. 2. 16. 4. var. b.

Habitat in locis humidis & ad ripas aquarum, passim.

5. *B. brunnipes*: nigrum, supra nigro-cæruleo-nitidum, basi antennarum pedibusque brunneo-rufescentibus, femoribus basi nigrescentibus, thorace cordato ad basin punctato fovea utrinque impresso, elytrorum striis punctatis extrorsum & ante apicem evanescentibus, punctisque duobus profundioribus. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Sturm Ins. Germ. 6. 128. 13.

Var. b. Supra æneum; subtus piceo-nigrum!

Habitat in Fennia Australi, rarius.

6. *B. celer*: supra æneum nitidum, thorace breviter lateribus valde rotundato, elytris profundius punctato-striatis, striis ante apicem evanescentibus, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Sturm Ins. Germ. 6. 140. 22;

Carabus celer. *Schönh. Synon.* 1. 223. 301.

Carabus pygmæus. *Payk. Faun. Sv.* 1. 148. 67.

Leja pygmæa. *Dejean Catal. Coleopt.* p. 17.

Var. b. Corpore supra nigro-cærulescente, thoracis elytrorumque margine viridi-æneo.

Gyll. Ins. Svec. 2. 17. 5. var. b.

Habitat sub lapidibus, foliis deciduis muscisque, frequens.

7. *B. nigricorne*: æneum nitidum; thorace brevissimo postice minus attenuato, disco lævissimo, elytrorum striis ante apicem evanescentibus, antennis totis nigris. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4. add.

Habitat in Lapponia.

8. *B. Grapei*: nigro-subvirescens nitidum, thorace cordato disco leviter strigoso, elytrorum striis ante apicem evanescentibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4; add.

Habitat in Lapponia. *D. Schönherr.*

9. *B. pusillum*: nigrum nitidum, antennis pedibus elytrorumque apice piceis, thorace cordato disco lævissimo, elytrorum striis ante apicem evanescentibus. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4. Add.

Leja minuta Dejeanii, teste Gyllenhal.

Var. b. Antennis, pedibus elytrorumque apice dilutius rufescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. Ferrugineum, capite antennisque extrorsum nigro-fuscescentibus.

Habitat ad Aboam, haud frequens; ad Wasam quoque a. *D. Wasastjerna* lectum.

Obs. Var. c a *D. Wasastjerna* communicata, specimen nuper exclusum esse videtur.

10. *B. rupestre*: oblongum subdepressum supra viride, antennis variegatis, pedibus ferrugineis, elytris rufescenti-bimaculatis punctato-striatis, striis versus latera apicemque evanescentibus. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4. Add. Sturm Ins. Germ. 6. 115. 5.

Peryphus rupestris. Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Carabus rupestris. Schönh. Synon. 1. 222. 196.

Var. b. Maculis elytrorum dilatatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub lapidibus, ad aquas, passim.

Obs. Insequentibus speciebus duabus paullo majus. Palpi ferruginei, vix apice fuscescentes. Antennæ extrorsum fuscae, articulis tribus primis, basique plurium insequentium ferrugineis. Pedes toti ferruginei.

11. *B. femoratum*: oblongum subdepressum supra viride, antennarum basi tibiis tarsisque ferrugineis, elytris rufescenti-bimaculatis, punctato-striatis, striis versus latera & apicem evanescentibus. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4. add. — Sturm Ins. Germ. 6. 117. 6.

Peryphus femoratus. Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Var. b. Elytrorum maculis dilatatis, fere confluentibus, pallidis seu albidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub lapidibus, locis humidis, passim.

Obs. Præcedenti simillimum, sed paullo minus & ab illo satis distinctum. Articulus palporum penultimus niger. Antennæ nigrae, articulo primo toto, 2:0 3:0 interdum etiam 4:0 basi tantum ferrugineis. Femora nigra, apice plus minus ferruginea.

12. *B. saxatile*: oblongum depressum nigro-virescens, antennis pedibusque obscure ferrugineis, elytris rufo-bimaculatis punctato-striatis, striis ad apicem excurrentibus. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4. add.

Peryphus saxatilis. Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Var. b. Maculis elytrorum pallidioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub lapidibus, locis humidis, frequens.

Obs. A præcedentibus, quibus valde affinis est hæc species, differt magnitudine adhuc minore, elytris magis depressis, colore saturatius nigro-virescente.

13. *B. Hastii*: oblongum subdepressum nigrum nitidum, femoribus versus basin piceo-rufescentibus, elytris profunde punctato-striatis, punctis disci duobus profundioribus.

Peryphus Hastii. Sahlb. in litt.

Habitat in Lapponia. *D. M. Kolström.*

Descr. Statura & Magnitudine *B. femorati*, lineas 2 fere longum. Caput porrectum triangulare nigrum nitidum, sulco longitudinali sat profundo cum interjecta carinula elevata utrinque juxta oculos. Palpi & os nigra. Antennæ thorace longiores, nigrae. Thorax transversus, longitudine dimidio latior, antice truncatus, angulis deflexis obtusis, lateribus marginatus, ante medium rotundato-dilatatus, posterius angustatus, basi truncatus, angulis acutis prominulis, supra subdepressus niger nitidus lævis, medio longitudinaliter & sat profunde canaliculatus, fovea postice utrinque profundiori lævi impressa, & carinula ante angulum recta elevata. Scutellum minutum triangulare nigrum nitidum læve. Elytra oblongo-ovata, thorace fere duplo latiora & quadruplo longiora, lateribus marginata, apice obtuse rotundata, supra subdepressa nigra nitida sat profunde punctato-striata, striis ad apicem usque excurrentibus, in stria tertia a sutura puncta in medio disci duo remota profundius impressa. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes nigri nitidi, femoribus versus basin piceo-rufescentibus.

Viro, dum viveret, Experientissimo, Medicinæ Doctori atque Medico Provinciæ Wasensis, HERMANNO RUDOLPHO HAST, ob collocatam ab illo Insectis Fennicis investigandis laudabilem operam, hoc dicavi Insectum.

14. *B. Pfeiffii*: *) oblongum depressum virescenti-æneum, antennis totis nigris, elytris subti-

*) Quoniam specificum nomen, *virens*, huic insecto a Nobil. D. GYLLENHAL datum, speciei ab hac diversæ, atque Ge-

liter punctato-striatis, pedibus nigris, coxis ferrugineis.

Peryphus Pfeiffii. Sahlb. in litt.

Bemb. virens. Gyll. Ins. Svec. P. 4 add.

Var. b. Niger nitidus, coxis nigro-piceis, striis elytrorum subtilissime punctulatis.

Habitat in Lapponia. D. Kolström.

Obs. Var. b magnitudine & statura cæteris simillima, sed differt tantum colore coxarum & punctis in striis elytrorum subtilissimis.

Nomen Viri, Strenuissimi, dum viveret, ad Legionem quondam Ostrobothniensem Centurionis, DAN. JOH. PFEIFF, Inspectorum Fennicæ colligendorum studiosissimi, Entomologis Fennicis reservasse juvat.

15. *B. prasinum*: oblongum depressum virescenti-æneum, antennarum articulo primo subtus & femorum basi ferrugineis, elytris striatis, striis impunctatis, foveolis duabus impressis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. P. 4 add.

Peryphus prasinus. Dejean Catal. Coleopt. p. 17.

Habitat in Lapponia. D. E. Kolström.

16. *B. Kolströmmii*: oblongum depressum nigrum nitidum, antennarum articulo primo femorum basi elytrorumque disco rufescentibus,

neri *Bembidio*, quale idem proposuit laudatus hicce Vir, inserendæ, a Denis MEGERLE & DEJEAN jam antea impositum esse constat, denominationem a me factam retinendam censui.

elytris striatis, striis impunctatis, foveolis duabus impressis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat Lapponiæ rarissime. *D. M. Kolström.*

Descr. B. prasino statura & magnitudine simillimum, colore tamen diversum. Caput porrectum triangulare nigrum nitidum, sulco utrinque lato & profundo viridi-micante impresso, ab oculo carinula elevata distincto. Palpi picei. Antennæ thorace longiores nigrae, articulo basali toto rufo. Thorax longitudine fere duplo latior, antice truncatus, angulis obtusis deflexis, lateribus late marginatus, rotundatus, postice truncatus angulis rectis acutis, supra modice convexus niger, nitidus, lævis, sulco longitudinali exaratus, foveaque ad basin utrinque viridi-micante strigis transversis subtilissimis rugosa impressus, carinula ad ipsum angulum elevata recta. Scutellum minutum subtriangulare nigrum nitidum. Elytra obtuse ovata thoracis basi duplo latiora & illo fere quadruplo longiora, lateribus marginata, apice obtuse rotundata, supra valde depressa rufo-testacea versus suturam brunneo-nigra, margine ipso nigro-cærulescentia, nitida striata, striis lævibus ad apicem excurrentibus, punctisque duobus in stria a sutura tertia profundius impressis. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes nigri nitidi, femoribus versus basin rufescentibus.

Domino MATHIÆ KOLSTRÖM, Patri, Pastori in Muonioniska Vigilantissimo & admodum Reverendo, qui per multos annos Insecta Lapponica collegit, eademque Entomologis per Lapponiam iter facientibus benevole communicavit, hanc speciem, a filio ipsius & Adjuncto *M. Kolström* inventam, sacrare volui.

17. B. *Fellmanni*: virescenti-cupreum, nitidum depressum, antennis pedibusque nigris, elytris leviter striatis, punctis duobus disci impressis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Peryphus Fellmanni. Mannerh. in Ess. Entomol. a Hummel. N:o 3. p. 43.

Habitat in Lapponia. *D. Fellman & E. Kolström.*

18. *B. formosum*: nigro-virescens nitidum, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace postice attenuato capiteque virescenti-æneis, elytris punctato-striatis, maculis duabus pallidis, striis in medio evanescentibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lopha 4notata. Mannerh. in litt.

Habitat in Parœcia Lampis Tavastiæ. D. v.
Nordtman.

Deser. *B. 4maculato* valde affine, & differt tantum magnitudine paulo majori, elytris apice concoloribus atque striis paullo brevioribus. Caput porrectum subtriangulare, virescenti-æneum, nitidum læve, sulco ante oculos utrinque obliquo. Palpi testacei extrorsum fuscescentes, antennæ thorace paullo longiores, articulis quatuor primis rufo-testaceis, cæteris fuscescentibus. Thorax cordatus, antice truncatus, angulis deflexis obtusis, lateribus acute marginatis, ante medium rotundato-dilatatus, postice valde attenuatus, basi truncatus angulis vix prominulis, supra valde convexus viridi-æneus nitidus lævis, in medio tenue canaliculatus, striga intra marginem posticum elevatum vix punctata, & fovea juxta angulum utrumque profunda simplex. Scutellum parvum triangulare nigro-virescens nitidum, Elytra oblongo-ovata, thoracis basi duplo latiora, apice rotundata, lateribus marginata, supra modice convexa nigro-virescentia aut nigra nitida, punctato-striata, striis exterioribus in medio, interioribus pone medium evanescentibus, macula intra humerum magna subtriangulari, & altera pone medium rotundata, pallidis. Corpus subtus nigro-cærulescens nitidum læve. Pedes pallide testacei, femoribus supra linea fuscescente notatis.

19. *B. 4maculatum*: virescenti-æneum, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace postice attenuato, elytris punctato-striatis, maculis duabus apiceque pallidis, striis ante apicem evanescentibus. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Sturm Ins. Germ. 6. 168. 40.

Lopha 4maculata. Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Carabus subglobosus. Schönh. *Synon.* 1. 221. 293.
Payk. Faun. Svec. 1. 142. 58.

Habitat sub lapidibus, locis humidis, passim.

20. *B. coarctatum*: angustatum nigrum nitidum; antennarum basi pedibusque testaceis, elytris punctato-striatis, striis ante apicem evanescentibus, maculisque duabus pallidis. Long. 1 lin.

Habitat ad Wasam rarissime, a *D. Wasastjer-na* semel lectum.

Descr. Præcedenti valde affine, sed differte videtur magnitudine minori, elytris magis angustatis, nec apice nisi obsolete flavescentibus. Caput, cum palpis & antennis, thoraxque ut in præcedenti, sed vix virescenti-micantia. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra nigra nitida & magis quam in præcedente angustata, punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus, maculis duabus, altera intra humerum, altera pone medium flavis, apice obsolete piceo-flavescente. Corpus subtus nigrum nitidum. Pedes testacei, femoribus paullo obscurioribus.

21. *B. bellum*: nigrum nitidum, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace postice attenuato, elytris punctato-striatis, striis ante apicem evanescentibus, maculaque intra humerum flavo-ferruginea. Long. 1 lin.

Lopha bella, Sahlb. in litt.

Habitat locis humidis in Fennia australi rarissime. Prope Aboam, *D. Ev. Bonsdorff*; in Yläne ipse.

Descr. *B. 4maculato*, cui in pluribus simile est, paullo minus. Caput triangulare porrectum nigrum nitidum læve, fovea oblonga obliqua utrinque ad oculos impressa. Palpi, os & antennæ, thorace longiores, nigra. Thorax ut in *B. 4maculato*, sed niger & vix virescenti-micans. Scutellum

minutum triangulare nigrum nitidum. Elytra oblongo-ovata; thoracis basi duplo latiora illoque quadruplo fere longiora apice rotundata, supra modice convexa nigra nitida punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus, suturali ad apicem extensa & ut in affinibus pone medium haud punctata, macula intra humerum subtriangulari ferrugineo-pallida. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Femora nigra, tibiæ ferrugineæ, tarsi itidem ferruginei, sed supra plus minus fusciscentes.

Obs. B. humerali, Sturmii, satis affinis est hæc species, sed differre videtur elytris magis elongatis, striisque elytrorum longius extensis, nec non tarsis ferrugineis.

22. B. articulatum: nigro-cærulescens nitidum, antennis pedibusque testaceis, thorace elongato postice attenuato, elytris testaceis fasciis duabus posticis fusco-brunneis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Sturm Ins. Germ. 6. 172. 42.

Lopha pæcila. Dej. Catal. Coleopt. p. 18.

Carabus subglobosus var. b. Schönk. Synon. 1. 221. 293. var. β . — *Payk. Faun Sv.* 1. 143. 58. var. β .

Habitat sub lapidibus, locis humidis, passim.

23. B. Doris: nigro-subcærulescens nitidum, thorace cordato postice quadri-foveolato, elytris punctato-striatis, striis ante apicem evanescentibus, macula apicis pedibusque pallidis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 2. 24. 11.

Leja terminata Dej. Catal. Coleopt. p. 17.

Var b. Elytris brunneo-testaceis, apice pallidioribus.

Gyll.